

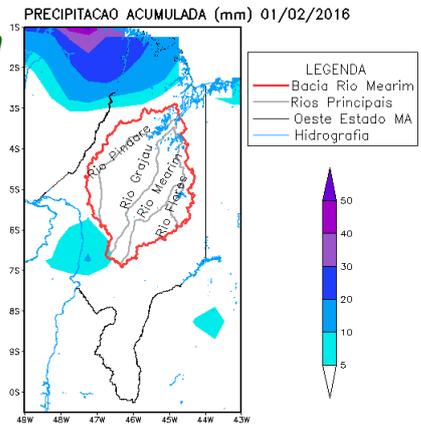
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAU - MA (CENTRO-MARANHENSE - MA)

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada para o dia 01/02 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que no primeiro dia do mês de fevereiro chuvas inferiores a 5 mm (sem coloração), foram representadas na área da bacia.

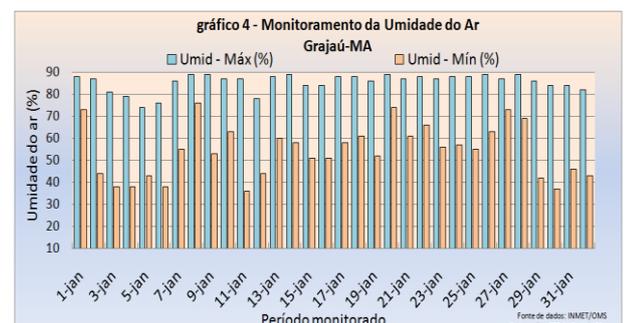
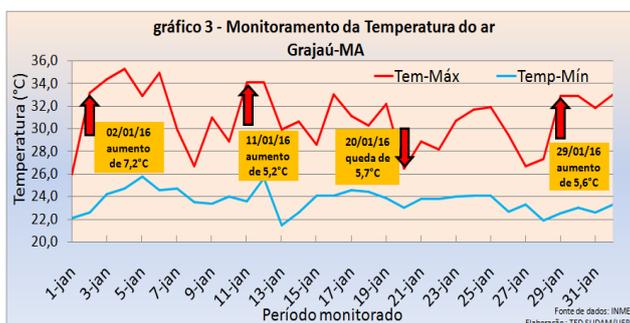
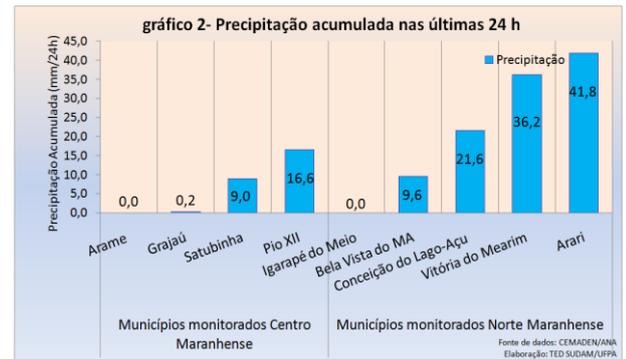
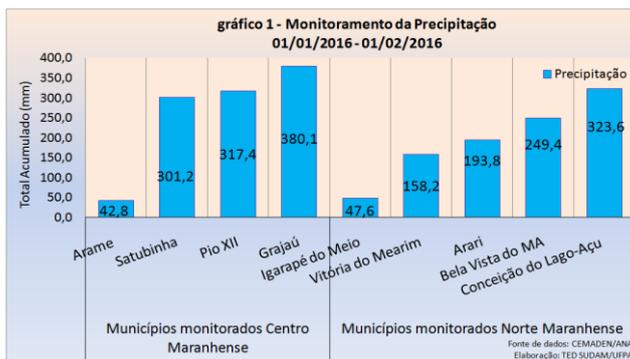


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/01/16 a 01/02/16 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. Nos gráficos 1 e 2 é representado o comportamento da chuva nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA para o período analisado, as chuvas ocorridas no (CM) são representativas na maioria dos municípios, com precipitação acumulada que ultrapassam 300 mm, com exceção de Arame. Nos municípios inseridos no (NM) as chuvas acumuladas também se encontram na maioria dos municípios da região. Para o período, o município de Grajaú totaliza 380,1 mm de chuva (gráfico 1). Nas últimas 24 h, as chuvas no (CM) tiveram significância para o município de Pio XII, já no (NM) as chuvas foram de maior intensidade em Conceição do Lago-Açu, Vitória do Mearim e Arari (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Grajaú (gráfico 3) evidencia a constante variação dos extremos (máximos e mínimos) diária como o ocorrido nos dias 02, 11, 20 e 29/01/2016, quando houve mudança brusca na temperatura máxima. Os índices de umidade estão oscilando entre 86 % e 54 % (gráfico 4).



Nº do Boletim:
74/1910
Elaborado:
02/02/2016

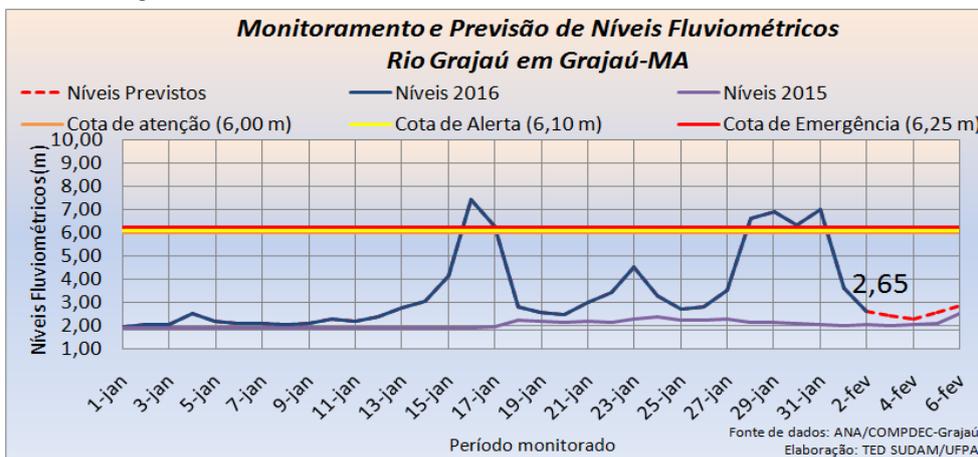
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ (CENTRO MARANHENSE) - MA

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso por dois dias consecutivos. Na data de hoje (02/02/2016), o nível do rio decresceu 95 cm, saindo de 3.60 para 2.65 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano mostra que o nível do rio Grajaú se encontra 60 cm acima do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 03, 04, 05 e 06/02/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.44, 2.30, 2.58 e 2.85 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar descenso, seguido de elevação a partir do dia 05/02/2016. **Os níveis extremos do período monitorado são: máximo 7.73 m no dia 16/01/16 e mínimo 1.97 m no dia 01/01/16.** Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 03/02/2016

Na quarta-feira, a presença de muita nebulosidade deixa o tempo parcialmente nublado e com sol alternado entre nuvens. À tarde, a instabilidade local é intensificada pelo padrão de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, pancadas de chuva com intensidade acima de 30 mm podem atingir maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 03/02/2016

Na quarta-feira, a presença de muita nebulosidade deixa o tempo parcialmente nublado e com sol alternado entre nuvens. À tarde, a instabilidade local é intensificada pelo padrão de vento em altos níveis da atmosfera. Assim, pancadas de chuva com intensidade acima de 30 mm podem atingir maior parte da região.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenadas municipais de Defesa Civil, em razão das freqüentes e fortes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:



TERMO DE
EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

PROJETO
INTEGRAÇÃO E
INTERDISCIPLINARIDADE PARA
PREPARAÇÃO EM
AÇÕES PREVENTIVAS
NA GESTÃO DE
RISCOS E
RESPOSTAS A
DESASTRES NA
AMAZÔNIA

Nº do Boletim:
74/1910
Elaborado:
02/02/2016